

Funcionalidade de alto-falante AXIS para Singlewire InformaCast®



Índice

Sobre o aplicativo	3
Adicionar seu dispositivo ao AXIS Device Manager	4
Senhas seguras	4
Instalar e licenciar o aplicativo.....	5
Editar o arquivo .csv	5
Adicionar o aplicativo ao dispositivo	5
Definir comportamentos para dispositivos Axis no InformaCast®.....	6
Selecionar o dispositivo de destino.....	6
Configurações do visor.....	6
Ações relacionadas a transmissões.....	7
Exemplo de configuração	8
Especificação da configuração.....	8
Realizar e receber chamadas SIP.....	14
Entre em contato com o suporte.....	15

Sobre o aplicativo

Singlewire InformaCast® é uma plataforma única que permite a você enviar mensagens de emergência e outras comunicações com a tecnologia que sua organização já possui, incluindo os alto-falantes de rede Axis. O sistema de avisos em massa InformaCast fornece alertas de áudio intrusivos que chamam a atenção em suas instalações. A funcionalidade de alto-falantes AXIS para Singlewire InformaCast permite conectar seus dispositivos Axis à sua infraestrutura do Singlewire InformaCast. O aplicativo pode ser usado em alto-falantes de rede Axis após você comprar uma licença e instalar o aplicativo pelo AXIS Device Manager.

Adicionar seu dispositivo ao AXIS Device Manager

1. Execute o AXIS Device Manager Client.
 - Para baixar e instalar o AXIS Device Manager, acesse axis.com/products/axis-device-manager.
2. Quando o AXIS Device Manager inicia, ele procura automaticamente os dispositivos.
 - 2.1. Para pesquisar manualmente, clique em .
 - 2.2. Se nenhum dispositivo for encontrado, faça uma inspeção da sua configuração de rede.
 - 2.3. Se o aplicativo informar que alguns dispositivos possuem firmware antigo, clique no link para atualizar para o firmware mais recente.
 - 2.4. Selecione os dispositivos que deseja adicionar, clique em **Next (Avançar)** e, em seguida, clique em **Finish (Concluir)**.
3. Defina uma senha para os dispositivos:
 - 3.1. Selecione todos os seus dispositivos e clique em .
 - 3.2. Insira o nome de usuário e a senha e clique em **OK**.

Senhas seguras

Importante


Use HTTPS (que é ativado por padrão) para definir sua senha ou outras configurações confidenciais pela rede. O HTTPS permite conexões de rede seguras e criptografadas, protegendo assim dados confidenciais, como senhas.

A senha do dispositivo é a proteção primária para seus dados e serviços. Os dispositivos Axis não impõem uma política de senhas, pois os produtos podem ser usados em vários tipos de instalações.

Para proteger seus dados, recomendamos enfaticamente que você:

- Use uma senha com pelo menos 8 caracteres, preferencialmente criada por um gerador de senhas.
- Não exponha a senha.
- Altere a senha em um intervalo recorrente pelo menos uma vez por ano.

Instalar e licenciar o aplicativo

1. No AXIS Device Manager, clique em  para criar um relatório do sistema.
2. Abra o .csv em um programa diferente do Microsoft® Excel®.
3. .
4. Vá até o registro da chave de licença para gerar chaves a partir do código de licença. Acesse axis.com/support/license-key-registration#/registration/batch.
5. Carregue o arquivo .csv do AXIS Device Manager.
O sistema gera chaves de licença que você pode baixar.
6. Para baixar as chaves de licença, clique em **Download the result as zip (Baixar o resultado como zip)**.
7. Extraia o arquivo .zip.
8. Baixe a funcionalidade de alto-falante AXIS para Singlewire InformaCast para seu dispositivo em axis.com/products/axis-speaker-functionality-for-singlewire-informacast.
9. .
10. Acesse o portal InformaCast para controlar a inclusão dos dispositivos.

Editar o arquivo .csv

1. Remova todos os dados, exceto o endereço MAC nos dispositivos que deseja licenciar.
2. Insira o "código" e o "dispositivo" na primeira linha. O formato deve ser `code, device`.
3. Insira o código de licença e o endereço MAC nas seguintes linhas. O formato deve ser `license code, MAC address`.

Observação

Há um endereço MAC em cada linha do documento.



Exemplo:

linha 1: código, dispositivo

linha 2: ABC1D-23EFG-H4IJ5-KL6MN,ABC0123DEFA4

linha 3: ABC1D-23EFG-H4IJ5-KL67M,ABC123DE4FAB

Adicionar o aplicativo ao dispositivo

1. Selecione seus dispositivos.
2. Clique em .
3. Clique em **Browse (Procurar)** para encontrar e selecionar o aplicativo baixado.
4. Clique em **Next (Próximo)**.
5. Quando solicitado a instalar o aplicativo, selecione **Yes (Sim)** e clique em **Next (Avançar)**.
6. Clique em **Browse (Procurar)** para procurar o arquivo de chave de licença. Selecione os arquivos de chave de licença de seus dispositivos selecionados. O endereço MAC conectado está no nome do arquivo.
7. Clique em **Next (Avançar)** e em **Finish (Concluir)**.
8. Na interface Web do dispositivo, acesse  **Apps (Aplicativos)** para iniciar o aplicativo.
9. Refaça se desejar configurar outros modelos de dispositivos.

Definir comportamentos para dispositivos Axis no InformaCast®

Além dos elementos especificados pelo Singlewire, é possível adicionar elementos específicos da Axis ao arquivo de configuração do alto-falante IP (InformaCastSpeaker.cfg) para configurar recursos específicos dos dispositivos Axis ou personalizar seu comportamento. Os seguintes recursos podem ser configurados:

- Configurações do visor – como o visor se comporta quando não há nenhuma mensagem a ser exibida.
- Ações relacionadas a transmissões – controle de luzes, sirenes e aparência de texto.

Selecionar o dispositivo de destino

Todas as configurações específicas da Axis estão contidas na etiqueta `AxisConfig`, por exemplo, `DisplaySettings` (Configurações de visor) ou `Actions` (Ações). O elemento `AxisConfig` é versionado e suporta o direcionamento tanto de dispositivos com números de produto específicos quanto de dispositivos individuais e, portanto, pode ocorrer várias vezes.

Observação

O arquivo de configuração pode conter qualquer número de etiquetas `AxisConfig` desde que não haja colisão entre elas.

Version	Um dispositivo considera apenas a versão que ele suporta. Ele ignorará qualquer etiqueta <code>AxisConfig</code> com uma versão ausente ou sem suporte.
Padrão, específico do produto ou específico do dispositivo	<p>O <code>AxisConfig</code> pode ser configurado para ser aplicado a um dispositivo específico (procurar o endereço MAC do dispositivo), a um produto específico (procurar o número do produto do dispositivo) ou ao padrão (tudo).</p> <p>Apenas um, o mais específico <code>AxisConfig</code>, é escolhido por um dispositivo na seguinte ordem:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Tente encontrar um dispositivo específico <code>AxisConfig</code> 2. Se não for encontrado, tente encontrar um produto específico <code>AxisConfig</code> 3. Se não for encontrado, tente encontrar o padrão <code>AxisConfig</code>

Observação

Use a API *VAPIX Get basic device information* para determinar o número do produto.

Exemplo:

```
<!-- Default config --> <AxisConfig version="1"></AxisConfig> <!-- Product specific config -->
<AxisConfig version="1" product-number="c1110-e"></AxisConfig> <!-- Device specific config -->
<AxisConfig version="1" mac-address="accc8e000000"></AxisConfig>
```

Configurações do visor

A seção de configurações de exibição define como o visor se comporta quando nenhuma mensagem é exibida no dispositivo.

Brightness	Configure o controle de brilho manual ou automático.
IdleScreen	<p>Appearance (Aparência):</p> <ul style="list-style-type: none"> Configure o formato do relógio e da data e a cor do texto. <p>Comportamento de exibição ociosa:</p> <ul style="list-style-type: none"> Força um visor ocioso a estar sempre ligado ou desligado. Ative o visor ocioso (relógio) quando houver detecção de presença. A variável <code>timeout-minutes</code> (limite de tempo em minutos) é usada como um temporizador desde a última detecção até o visor ser desativado. Configure um cronograma para quando o visor ocioso deve estar ativo. Oferece suporte a cronogramas diários e semanais. Veja abaixo a especificação para obter detalhes. <p>Um visor inativo mostrará o relógio com a aparência configurada para as configurações do relógio.</p>

Observação

Os dados dos exemplos precisam estar contidos em uma etiqueta `AxisConfig`. Consulte .

Exemplo:

`DisplaySettings` (Configurações do visor) onde o visor ocioso é exibido de acordo com um cronograma:

```
<DisplaySettings> <Brightness adaptive-brightness="true" max-adaptive-level="7" min-
-adaptive-level="5" manual-level="6"/> <IdleScreen> <Appearance use-24-hour-clock="true"
show-date="true" show-seconds="true" background-color="#d5df2a" font-color="#29d997"
language="en"/> <Schedule invert="false"> <Recurrence> <Daily start-time="09:00" end-time=
"21:30" mon="true" tue="true" fri="true"/> </Recurrence> </Schedule> </IdleScreen>
</DisplaySettings>
```

Exemplo:

`DisplaySettings` (Configurações do visor) onde o visor ocioso é exibido quando a presença é detectada:

```
<DisplaySettings> <Brightness adaptive-brightness="true" max-adaptive-level="7" min-
-adaptive-level="5" manual-level="6"/> <IdleScreen> <Appearance use-24-hour-clock="true"
show-date="true" show-seconds="true" background-color="#d5df2a" font-color="#29d997"
language="en"/> <PresenceDetection timeout-minutes="10" /> </IdleScreen> </DisplaySettings>
```

Ações relacionadas a transmissões

É possível definir ações relacionadas a transmissões que controlam luzes, sirenes e cores de texto. Cada transmissão do InformaCast, com exceção das mensagens somente de texto, tem um nível de prioridade. Essa prioridade determina a ação a ser usada. Para mensagens somente de texto, aplica-se uma ação especial somente de texto. Se várias transmissões ocorrerem simultaneamente, somente a ação para a transmissão de maior prioridade será usada. Ao ativar sirenes e luzes, as mensagens de texto são consideradas de baixa prioridade. Resultado: uma mensagem somente de texto não interromperá a ação da sirene e da luz de uma transmissão em andamento. No entanto, a mensagem de texto será exibida usando as configurações associadas às mensagens somente de texto.

- Aparência do texto**
As cores do texto e do plano de fundo, bem como o número de linhas, podem ser especificados para qualquer ação.
- Sirene e luz**
Você pode usar a funcionalidade de sirene e luz para ativar luzes e sirenes em dispositivos equipados com esses recursos. Você pode aplicar perfis predefinidos criados na interface Web do dispositivo ou

especificar quais funções devem ser ativadas diretamente. As funções e os padrões disponíveis variam de acordo com o dispositivo. Para determinar o que está disponível em cada dispositivo, você pode usar a API *Siren and Light VAPIX*.

Observação

Os dados dos exemplos precisam estar contidos em uma etiqueta AxisConfig. Consulte .

Exemplo:

Uma ação que configura a cor do texto e ativa o padrão Blink(Piscar) na função SignalingLED (LED de sinalização) para transmissões de prioridade 1 e 2:

```
<AudioAction start-prio="1" end-prio="2"> <TextAppearance text-color="#ff0000" background-
-color="#000000" number-of-rows="2" /> <SirenAndLight> <Functions> <Function name=
"SignalingLED" pattern="Blink" speed="3" intensity="5"> <Colors> <Color>blue</Color>
<Color>green</Color> </Colors> </Function> </Functions> </SirenAndLight> </AudioAction>
```

Exemplo de configuração

Este é um exemplo de um arquivo de configuração completo que define uma configuração padrão e outra que é usada somente por um dispositivo AXIS C1710:

```
<InformaCastSpeakerConfiguration> <Servers registration-interval="5" capture-keepalive-
seconds="2"> <InformaCast url="http://123.45.67.89:8081/InformaCast/admin?cmd=spkr" />
</Servers> <!-- Default config --> <AxisConfig version="1"> <Actions> <AudioAction start-prio=
"1" end-prio="2"> <TextAppearance text-color="#ff0000" background-color="#000000" />
<SirenAndLight> <Functions> <Function name="SignalingLED" pattern="Alternate" speed="3"
intensity="5"> <Colors> <Color>red</Color> <Color>green</Color> </Colors> </Function>
</Functions> </SirenAndLight> </AudioAction> <AudioAction start-prio="3" end-prio="100">
<TextAppearance text-color="#00ff00" background-color="#ffffff" number-of-rows="3" />
</AudioAction> <TextOnlyAction> <TextAppearance text-color="#0000ff" background-color=
"#ffffff" /> </TextOnlyAction> </Actions> <DisplaySettings> <Brightness adaptive-brightness=
"true" max-adaptive-level="7" min-adaptive-level="5" manual-level="6"/> <IdleScreen>
<Appearance use-24-hour-clock="true" show-date="true" show-seconds="true" background-color=
"#d5df2a" font-color="#29d997" language="en"/> <AlwaysOn/> </IdleScreen> </DisplaySettings>
</AxisConfig> <!-- Config that only applies to a C1710 device --> <AxisConfig version="1" product-
number="C1710"> <Actions> <AudioAction start-prio="1" end-prio="10"> <TextAppearance text-
color="#ff7800" background-color="#000000" /> <SirenAndLight> <Functions> <Function name=
"SignalingLED" pattern="Alternate" speed="3" intensity="5"> <Colors> <Color>red</Color>
<Color>blue</Color> </Colors> </Function> </Functions> </SirenAndLight> </AudioAction>
<TextOnlyAction> <TextAppearance text-color="#99c1f1" background-color="#000000" />
<SirenAndLight> <Functions> <Function name="SignalingLED" pattern="Steady" speed="1"
intensity="1"> <Colors> <Color>red</Color> </Colors> </Function> </Functions>
</SirenAndLight> </TextOnlyAction> </Actions> </AxisConfig> <!-- Config that only applies to
device with specific MAC address --> <AxisConfig version="1" mac-address="accc8e000000">
<Actions> <AudioAction start-prio="1" end-prio="10"> <SirenAndLight> <Functions> <Function
name="SignalingLED" pattern="Rotate" speed="3" intensity="5"> <Colors> <Color>red</Color>
<Color>blue</Color> </Colors> </Function> <Function name="siren" pattern="Alarm: Car alarm"
intensity="2" /> </Functions> </SirenAndLight> </AudioAction> </Actions> </AxisConfig>
</InformaCastSpeakerConfiguration>
```

Especificação da configuração

A configuração específica da Axis está contida em um elemento chamado AxisConfig, que é colocado dentro do elemento InformaCastSpeakerConfiguration. O elemento AxisConfig é versionado e suporta o direcionamento tanto de dispositivos com um número de produto específico quanto de dispositivos individuais e, portanto, pode ocorrer várias vezes.

AxisConfig

Um elemento AxisConfig sem product-number (número de produto) e mac-address (endereço mac) é considerado a configuração padrão. Os elementos AxisConfig são usados em ordem de precedência, em que o endereço MAC é o mais alto e o padrão é o mais baixo.

Attributes (Atributos)	
version (versão - Obrigatório)	Um dispositivo sempre usará a versão mais recente suportada pelo firmware atual. Se isso falhar, será

	gerado um erro. Nesse caso, as versões mais antigas não são usadas.
product-number (número de produto - Opcional)	<ul style="list-style-type: none"> Não deve ser usado junto com mac-address (endereço mac). Usado para direcionar um tipo específico de produto.
mac-address (número de produto - Opcional)	<ul style="list-style-type: none"> Não deve ser usado junto com product-number (endereço mac). Usado para direcionar um dispositivo específico.
Elementos filhos	
Actions (número de produto - Opcional)	
DisplaySettings (número de produto - Opcional)	

Actions

Define uma lista de ações

Elementos filhos
AudioAction (Vários)
TextOnlyAction (número de produto - Opcional)

TextOnlyAction

Durante uma transmissão somente de texto, as ações definidas pelos elementos filhos serão aplicadas durante a duração do texto.

Elementos filhos
TextAppearance (número de produto - Opcional)
SirenAndLight (número de produto - Opcional)

AudioAction

Attributes (Atributos)	
start-prio (versão - Obrigatório)	Valor inteiro para o início da faixa de prioridade dessa ação.
end-prio (versão - Obrigatório)	Valor inteiro para o término inclusivo da faixa de prioridade dessa ação.
Elementos filhos	
TextAppearance (número de produto - Opcional)	
SirenAndLight (número de produto - Opcional)	

Não é permitida a sobreposição de faixas de prioridade entre ações. Se o intervalo de prioridade corresponder à prioridade de uma transmissão, as ações definidas pelos elementos filhos serão aplicadas durante a duração dessa transmissão.

TextAppearance

Define as cores do texto e do plano de fundo das mensagens de texto. Não afeta o visor se nenhuma mensagem de texto estiver presente na transmissão.

Attributes (Atributos)	
text-color (versão - Obrigatório)	Um valor RGB no formato "#001122".
background-color (versão - Obrigatório)	Um valor RGB no formato "#001122".

SirenAndLight

Define como a funcionalidade da sirene e da luz deve ser ativada durante uma transmissão. Pode ser um perfil predefinido no dispositivo ou uma lista de funções a serem ativadas.

Elementos filhos
Functions (Funções - Um de)
Profile (Funções - Um de)

Profile

Attributes (Atributos)	
name (versão - Obrigatório)	O nome de um perfil de sirene e luz predefinido no dispositivo.

Function

Especifica uma função a ser ativada. Para obter detalhes, consulte *Documentação do VAPIX sobre sirene e luz*. As funções e os padrões disponíveis dependem do dispositivo.

Attributes (Atributos)	
name (versão - Obrigatório)	
pattern (versão - Obrigatório)	
speed (número de produto - Opcional)	
intensity (número de produto - Opcional)	
priority (número de produto - Opcional)	
Elementos filhos	
Colors (número de produto - Opcional)	Exigido por algumas funções.

Colors

Lista de cores usadas por um padrão.

Elementos filhos
Color (Vários)

Color

Conteúdo
O nome de uma cor compatível com o padrão. Exemplo: <Color>red</Color>

DisplaySettings

Configurações para a exibição quando nenhuma mensagem é exibida.

Elementos filhos
Brightness (número de produto - Opcional)
IdleScreen (número de produto - Opcional)

Brightness

Attributes (Atributos)	
adaptive-brightness (versão - Obrigatório)	<ul style="list-style-type: none"> Indica se o brilho deve ser ajustado automaticamente. Boolean <code>true</code> ou <code>false</code>
max-adaptive-level (versão - Obrigatório)	<ul style="list-style-type: none"> Brilho máximo permitido durante o ajuste automático. Inteiro. Valores permitidos: "1", "2", "3", "4", "5", "6", "7".
min-adaptive-level (versão - Obrigatório)	<ul style="list-style-type: none"> Brilho mínimo permitido durante o ajuste automático. Inteiro. Valores permitidos: "1", "2", "3", "4", "5", "6", "7".
manual-level (versão - Obrigatório)	<ul style="list-style-type: none"> Brilho quando o ajuste automático não é usado. Inteiro. Valores permitidos: "1", "2", "3", "4", "5", "6", "7".

Appearance

Controla a aparência do visor quando nenhuma mensagem é exibida.

Attributes (Atributos)	
use-24-hour-clock	Boolean <code>true</code> ou <code>false</code>
show-date	Boolean <code>true</code> ou <code>false</code>
show-seconds	Boolean <code>true</code> ou <code>false</code>
background-color	Um valor RGB no formato "#001122"
font-color	Um valor RGB no formato "#001122"
language	Valores permitidos: "de", "en", "es", "fr", "it".

IdleScreen

Seleciona o modo de exibição quando ocioso.

Elementos filhos
Appearance (número de produto - Opcional)
AlwaysOn (Funções - Um de)
AlwaysOff (Funções - Um de)
Schedule (Funções - Um de)
PresenceDetection (Funções - Um de)

AlwaysOn

O visor está sempre ligado.

AlwaysOff

O visor está sempre desligado.

Schedule

Ativa e desativa o visor com base em um cronograma.

Attributes (Atributos)	
invert (versão - Obrigatório)	Boolean <code>true</code> ou <code>false</code> . Quando configurado como <code>true</code> (verdadeiro), o cronograma será invertido. Portanto, durante o período em que o relógio normalmente estaria ligado, ele estará desligado.
Elementos filhos	
Recurrence (versão - Obrigatório)	

PresenceDetection

Attributes (Atributos)	
timeout-minutes	O número de minutos sem presença antes que o visor seja desativado.

Recurrence

Seleciona o cronograma diário ou semanal.

Elementos filhos
Daily (Funções - Um de)
Weekly (Funções - Um de)

Daily

Cria um cronograma que fica ativo entre horas específicas em dias selecionados.

Attributes (Atributos)	
start-time	Hora inicial no formato "09:00".

end-time	Hora final no formato "21:30".
mon	true (verdadeiro) para ativar às segundas-feiras
tue	true (verdadeiro) para ativar às terças-feiras
wed	true (verdadeiro) para ativar às quartas-feiras
thu	true (verdadeiro) para ativar às quintas-feiras
fri	true (verdadeiro) para ativar às sextas-feiras
sat	true (verdadeiro) para ativar às sábados
sun	true (verdadeiro) para ativar às domingos

Weekly

Cria um cronograma que fica ativo do dia inicial ao dia final nas horas especificadas.

Attributes (Atributos)	
start-day	Dia da semana para iniciar o cronograma em formato de três letras, por exemplo, Tue (terça-feira).
start-time	Hora inicial no formato "09:00".
end-day	Dia da semana para iniciar o cronograma em formato de três letras, por exemplo, Thu (terça-feira).
end-time	Hora final no formato "21:30".

Realizar e receber chamadas SIP

Antes de começar

- Ative o intercomunicador SIP do seu dispositivo no servidor InformaCast.
- Atribua um número de discagem exclusivo a cada dispositivo.
- Conecte um botão físico à porta de E/S 1.

Observação

É possível utilizar o SIP sem um botão se você ativar a resposta automática. Para realizar chamadas ou desligar manualmente no dispositivo, é necessário ter um botão conectado à porta de E/S 1.

Fazer uma chamada

1. Pressione o botão conectado à porta de E/S 1. O dispositivo discará o número configurado no servidor InformaCast.
2. Fale no microfone do dispositivo assim que a chamada for estabelecida.
3. Pressione o botão novamente para encerrar a chamada.

Receber uma chamada

É possível configurar o dispositivo para atender chamadas recebidas de forma automática ou manual.

- **Auto answer (Atendimento automático):**
 1. o dispositivo atende automaticamente às chamadas recebidas.
 2. O autor da chamada controla quando encerrar a chamada.
- **Resposta manual:**
 1. Quando o dispositivo tocar, pressione o botão conectado à porta de E/S 1 para atender.
 2. Pressione o botão novamente para encerrar a chamada.

Entre em contato com o suporte

Se precisar de ajuda adicional, acesse axis.com/support.

T10208248_pt

2025-11 (M6.3)

© 2024 – 2025 Axis Communications AB